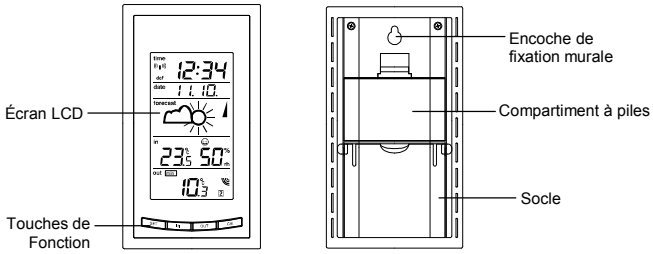
## STATION METEO SANS FIL 868 MHz

**Manuel d'Utilisation**

**INTRODUCTION :**

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station météo innovante, exemple parfait d'un design sophistiqué et d'une technologie de qualité. Cette station vous permet de visualiser entre autres l'heure radio pilotée, le calendrier avec date, les températures intérieure et extérieure, l'humidité relative intérieure. Cette station, d'utilisation simple, apportera plus de précision à vos prévisions météo. Pour mieux comprendre le fonctionnement de cette station météo et bénéficier pleinement de toutes ses fonctions, veuillez lire attentivement ce manuel d'instructions

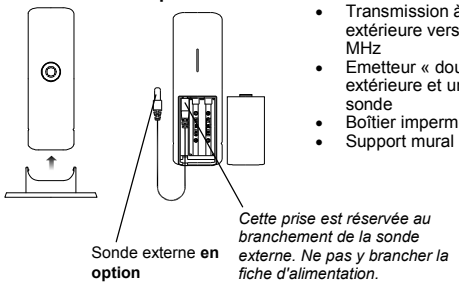
**FONCTIONNALITÉS :**
**Station Météo**




- Heure radio pilotée par signal DCF avec option de réglage manuel
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure
- Format d'affichage 12/24 H
- Option de fuseau horaire ±12H

- Affichage du calendrier avec date et mois
- Prévisions météo avec indicateur de tendance
- Indicateur de confort intérieur
- Affichage de la température en ºC/ºF
- Affichage de la température intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX et heure des relevés
- Affichage de l'humidité intérieure avec relevés MIN/MAX
- Réglage de sensibilité des icônes météo
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Peut gérer jusqu'à 3 émetteurs extérieurs
- Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

**Emetteur de température extérieure « double mesure »**


Sonde externe **en option**
*Cette prise est réservée au branchement de la sonde externe. Ne pas y brancher la fiche d'alimentation.*

- Transmission à distance de la température extérieure vers la Station Météo par signaux 868 MHz
- Emetteur « double mesure » : une température extérieure et une température mesurée par la sonde
- Boîtier imperméable
- Support mural

**EMETTEUR “DOUBLE MESURE”**
L'émetteur dispose de deux canaux, l'un pour le emetteur interne et l'autre pour la sonde externe.

Lorsque l'émetteur a été reconnu par la station météo, le Canal 1 de la station affiche la température relevée par le emetteur interne, et le Canal 2 la température mesurée par la sonde.
Si la sonde est débranchée, le "canal sonde" de la station météo (Canal 2) affichera "---"; la température relevée par le emetteur interne sera toujours affichée sur le Canal 1.
La sonde peut être connectée à l'émetteur de température distant à tout moment après la mise en service initiale. En cas de débranchement et re-branchement de la sonde, aucune réinitialisation n'est nécessaire. Au branchement de la sonde, la station météo détecte automatiquement les données en provenance de la sonde et les affiche sur le Canal 2.

## INSTALLATION :

**Avec un seul émetteur :**

1. Commencer par installer les piles dans l’émetteur (voir **“ Installation et remplacement des piles dans captuer de Température”** ci-dessous).
2. Dans les 30 secondes qui suivent la mise sous tension de l’émetteur, insérez les piles dans la Station Météo (voir “**Installation et remplacement des piles dans la Station Météo”** ci-dessous). Une fois que les piles sont en place, tous les segments

du LCD s'allument brièvement. La température intérieure et l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas dans les 60 secondes, retirer les piles et attendre au moins 60 nouvelles secondes avant de les réinsérer. Une fois que les données intérieures sont affichées, passez à l'étape suivante.

3. Une fois les piles installées, la Station Météo commence à recevoir les données de l'émetteur.
4. Si la sonde optionnelle a été connectée à l'émetteur « double mesure », la température extérieure et la température relevée par la sonde devraient s'afficher sur la Station Météo respectivement sur les canaux 1 et 2. L'icône de réception du signal des données extérieures s'affiche également. Si ce n'est pas le cas dans les 2 minutes qui suivent l'installation, retirer les piles des deux appareils (Station Météo et émetteur) et recommencer la mise en œuvre à partir de l'étape 1.

***Note :***
Le canal 1 de la Station Météo affiche la température extérieure relevée par l'émetteur « double mesure ». Si la sonde n'est pas connectée à l'émetteur, " - -" s'affiche sur le canal 2 de la Station Météo.

5. fois que les données extérieures sont captées et affichées sur la Station Météo, la réception du code horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Dans de bonnes conditions, cette réception dure en général de 3 à 5 minutes.

**Avec deux émetteurs**

1. Retirer toutes les piles de la Station Météo et de l'émetteur et attendre 60 secondes, afin d'effacer l'intégralité des données.
2. Installer ensuite les piles dans le premier émetteur.
3. Dans les 30 secondes qui suivent l'insertion des piles dans le premier émetteur, installer les piles dans la Station Météo. Une fois les piles installées, tous les segments du LCD de la Station Météos'allument brièvement. La température intérieure et l'heure (sous la forme « 0:00 ») s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas dans les 60 secondes, retirer les piles et attendre au moins 60 nouvelles secondes avant de les réinsérer.
4. La température extérieure et la température relevée par la sonde du premier émetteur (Canaux 1 et 2) devraient alors s'afficher sur la Station Météo (uniquement dans le cas où la sonde a été connectée au premier émetteur). Si ce n'est pas le cas dans les 2 minutes qui suivent l'installation, retirer les piles des deux appareils (Station Météo et émetteur) et recommencer la mise en œuvre à partir de l'étape 1.
5. Dès que la température extérieure du premier émetteur s'affiche sur la Station Météo, installer les piles dans le deuxième émetteur.

***Note :*** Il est recommandé d'installer les piles dans le deuxième émetteur dans les 20 secondes qui suivent la réception et l'affichage des données du premier émetteur sur la Station Météo.

6. Le relevé de température extérieure du second émetteur s'affiche sur le LCD de la

Station Météo et le numéro du canal “1” s’affiche sur le LCD de la Station Météo, indiquant que les trois canaux fonctionnent. Si ce n’est pas le cas dans les 2 minutes qui suivent l’installation, retirer les piles de tous les appareils (Station Météo et émetteurs) et recommencer la mise en œuvre à partir de l’étape 1.

***Note :*** Une fois que la Station Météo reçoit les données du deuxième émetteur, le Canal 3 de la Station affiche la température extérieure relevée par le deuxième émetteur. La Station Météo n’affichera alors pas la température relevée par la sonde de deuxième émetteur (si celle-ci est branchée).

7. Une fois que les données extérieures sont captées et affichées sur la Station Météo, la réception du code horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Dans de bonnes conditions, cette réception dure en général de 3 à 5 minutes.

**IMPORTANT:**

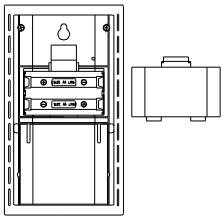
- Des problèmes de transmission se produiront si les emetteurs supplémentaires ne sont pas règlés de la façon indiquée ci-dessus. En cas de problèmes de transmission, retirer les piles de tous les appareils et recommencer à partir de l’étape 1.
- En cas de non réception de l’heure DCF dans les 10 minutes qui suivent la mise en route de la Station Météo, appuyer sur la touche SET pendant quelques secondes pour procéder au réglage manuel de l’heure.

- Une réception DCF est effectuée quotidiennement à 2h et 3h. En cas de non réception du signal DCF à 3h, la Station Météo fait un nouvel essai à 4h, puis à 5h et 6h. En cas d'échec à 6h, un nouvel essai sera effectué le lendemain à 2h. (Reportez-vous aux paragraphes "**Heure DCF radio pilotée**" et "**Réglage manuel de l'heure**").

## INSTALLATION DES PILES

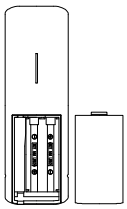
**INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS LE STATION METEO**

Le Station Météo fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous:



1. Retirer le couvercle à l'arrière du station météo.
2. Installer les piles en respectant les polarités (voir les indications).
3. Remettre le couvercle en place.

**INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS EMETTEUR DE TEMPERATURE**
Emetteur de température fonctionne avec 2 piles AAA, IEC LR3, 1.5V. Pour l'installer ou la remplacer, suivre les étapes ci-dessous:



1. Retirez le couvercle.
2. Installer les piles en respectant les polarités (voir les marques).
3. Remettre le couvercle et la vis en place.

***Note:***
Quand on remplace les piles de l'un des appareils, il est nécessaire de réenclencher tous les appareils conformément aux procédures de montage. En effet, un code de sécurité est attribué de façon aléatoire par Emetteur au moment de la mise en fonction et ce code doit

être reçu et stocké en mémoire par le Station Météo dans les 3 minutes qui suivent la mise en place des piles.

**REMPLACEMENT DES PILES:**
Il est recommandé de remplacer régulièrement les piles de tous les appareils pour en assurer un maximum de précision (Cycle de vie des piles - voir les Spécifications ci-dessous).

**Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.**

**L'HEURE RADIO PILOTÉE DCF**
Le signal de l'heure radio pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde près sur une période d' un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77,5 kHz) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radio pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été comme hiver.

La qualité de réception dépend donc en partie de votre situation géographique. Et en temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception si vous habitez dans un rayon de 1500km autour de Francfort (RFA).

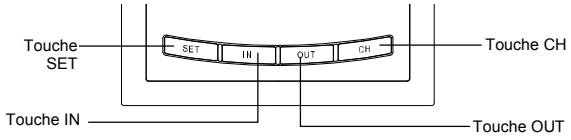
Lorsque la réception des informations transmises par le ou les transmetteurs extérieures est terminée, l'icône « tour DCF » commence à clignoter, en haut au centre de l'écran LCD. Ceci indique que la station a détecté la présence du signal et tente de le réceptionner. Lorsque le code horaire a été reçu, l'icône DCF reste allumée et l'heure radio pilotée est affichée.

Si l'icône tour clignote mais que l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez vérifier les points suivants :

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,5 à 2 mètres.
- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Dans des cas extrêmes, placez la station près d'une fenêtre et/ou orientez la en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision sous 1 seconde.

**TOUCHES DE FONCTION :**

**Station Météo :**
La station météo dispose de 4 touches de fonction faciles d'utilisation :




**Touche SET**

- Maintenez la touche enfoncée pour accéder aux fonctions de réglage manuel : contraste LCD, fuseau horaire, réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée), affichage 12/24H, réglage manuel de l'heure, calendrier, unités de température °C/°F, et réglage de la sensibilité des icônes météo

**Touche IN (Intérieur)**

- Sert à alterner entre la température et l'humidité intérieures actuelles et les maximum / minimum
- Appuyer dessus pendant 3 secondes pour ré enclencher les données de température et d'humidité intérieures maximum et minimum (remet toutes les données enregistrées au niveau actuel)
- Pour sortir du réglage

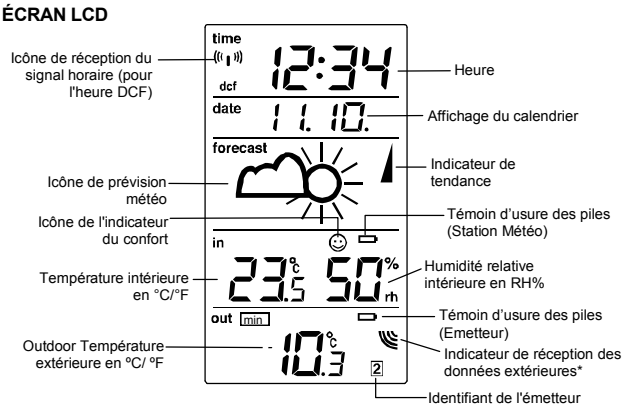
**Touche OUT (Extérieur)**

- Sert à alterner entre la température extérieure actuelle et les maximum / minimum
- Appuyer dessus pendant 3 secondes pour ré enclencher les données de température extérieure maximum et minimum (remet toutes les données enregistrées au niveau actuel – Notez que les données de chaque émetteur doivent être ré enclenchées séparément)
- Pour sortir du réglage

**Touche CH**

- Quitter le mode Réglage Manuel
- Basculer entre l'affichage des canaux (en cas d'émetteurs multiples)

**ÉCRAN LCD**


time
dcf
12:34
date
11.10.
forecast
in
23.5
50
%
rh
out
min
10.3
2
Icône de réception du signal horaire (pour l'heure DCF)
Heure
Affichage du calendrier
Indicateur de tendance
Icône de prévision météo
Icône de l'indicateur du confort
Témoin d'usure des piles (Station Météo)
Température intérieure en °C/°F
Humidité relative intérieure en RH%
Témoin d'usure des piles (Emetteur)
Outdoor Température extérieure en ºC/ ºF
Indicateur de réception des données extérieures*
Identifiant de l'émetteur

* Quand la Station Météo reçoit le signal extérieur, cet icône s'affiche. (En cas de non réception, l'icône ne s'affiche pas à l'écran). Ceci permet à l'utilisateur de voir facilement si la dernière réception a été réussie (icône affichée) ou non (icône absente). Par ailleurs, l'icône clignote lorsqu'une une réception est en cours.

**RÉGLAGES MANUELS :**

Une pression sur la touche SET permet l'accès aux réglages manuels suivants :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée)
- Format 12/24H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Unités de température °C/°F
- Sensibilité de l'icône de prévision météo

Appuyez et maintenez la pression sur la touche SET pour accéder aux différents réglages :

**REGLAGE DU CONTRASTE DU LCD**

—— flashing

Le contraste du LCD peut se régler sur 8 niveaux, au choix de l'utilisateur (le réglage par défaut est LCD 5). Pour régler le niveau de contraste désiré :

1. L'affichage ci-dessus apparaît. Appuyez sur la touche IN pour sélectionner le niveau de contraste désiré.
2. Appuyez ensuite sur la touche SET pour confirmer le réglage et passez au **"Réglage du fuseau horaire".** Vous pouvez également quitter la fonction de réglage en appuyant sur la touche CH.

**REGLAGE DU FUSEAU HORAIRE:**

—— clignotant

Le fuseau horaire de la Station Météo est réglé par défaut sur 0h. Pour régler un autre fuseau horaire :

1. Le fuseau horaire actuel se met à clignoter.
2. Utilisez la touche IN pour régler le fuseau horaire, de 0 à '+'12 puis de -12 à 0 par tranches consécutives d'une heure.
3. Appuyez ensuite sur la touche SET pour confirmer le réglage et passez à l' **"Activation/désactivation de la réception du signal horaire DCF77"**. Vous pouvez également quitter la fonction de réglage en appuyant sur la touche CH.

**ACTIVATION / DESACTIVATION DE LA RECEPTION DU SIGNAL HORAIRE DCF77**

Dans les zones où la réception du signal DCF-77 est difficile, il est possible de désactiver cette réception. La Station fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (la réception du signal DCF77 est « activée » (ON) par défaut).

1. Le mot “ON” et l’icône de réception de l’heure se mettent à clignoter sur l’écran.
2. Utilisez la touche ‘+’ pour désactiver la fonction de réception du signal.
3. Confirmez votre réglage en appuyant sur la touche SET et passez au **“Réglage du format d’affichage de l’heure 12/24 H”.** Vous pouvez également quitter la fonction de réglage en appuyant sur la touche CH.

***Note :***

**Si la fonction de réception du signal DCF77 est désactivée manuellement, la Station ne fait aucun essai de réception de l’heure radio pilotée (heure DCF), et ce tant que cette fonction reste désactivée. L’icône de réception de l’heure ne s’affiche donc pas sur l’écran.**

**REGLAGE DU FORMAT D’AFFICHAGE DE L’HEURE 12/24 H**

— clignotant

1. Après avoir réglé la réception du signal DCF77 (ON/OFF), appuyez sur la touche SET. “12h” ou “24h” clignote sur à l’écran (réglage par défaut : 24 h)
2. Appuyez sur la touche ‘+’ pour sélectionner le format d’affichage “12h” ou “24h”.
3. Une fois votre choix effectué, appuyez sur la touche SET pour confirmer le réglage et passez au **“Réglage manuel de l’heure”.** Vous pouvez également quitter la fonction de réglage en appuyant sur la touche CH.

***Note :*** Quand le format d’affichage 24h est sélectionné, le calendrier est affiché sous la forme date-mois. Quand le format d’affichage 12h est sélectionné, le format du calendrier est mois-date).

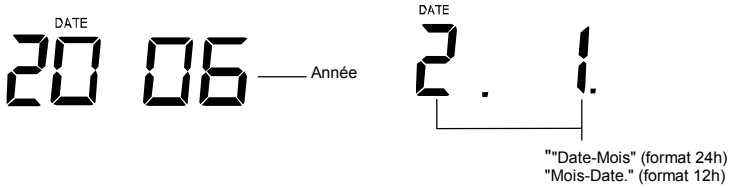
**REGLAGE MANUEL DE L’HEURE**

Si la Station Météo ne réussit pas à capter tout de suite le signal horaire DCF77 (interférences, distance de transmission, etc), il est possible de régler l’heure manuellement. La Station fonctionne alors comme une horloge à quartz normale.

Pour règler l’heure :

1. Les chiffres des heures et minutes clignotent à la section Heure de l'écran.
2. Réglez les heures à l'aide de la touche IN et les minutes à l'aide de la touche OUT.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du calendrier; sinon, appuyez sur la touche CH pour quitter le mode Réglage. Vous pouvez également quitter la fonction de réglage en appuyant sur la touche CH.

**REGLAGE DU CALENDRIER**



La date par défaut de la Station Météo est 1. 1. de l’année 2006. Quand la Station réceptionne le signal DCF77, la date est automatiquement actualisée. Cependant, en cas de non réception de ce signal, il est possible de régler la date manuellement. Pour ce faire :

1. Utilisez la touche IN pour tout d’abord régler l’année, de 2006 à 2039 (réglage par défaut : 2006).
2. Appuyez ensuite sur la touche SET pour passer au réglage du mois.
3. Les chiffres du mois et de la date clignotent. Réglez le mois et la date à l'aide des touches IN et OUT.
4. Confirmez le réglage en appuyant momentanément sur la touche SET.
5. Le chiffre "10" clignotant s'affiche alors. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour passer au réglage des unités de température°F/°C; sinon, appuyez sur la touche CH pour quitter le mode Réglage.

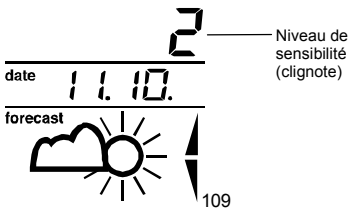
**REGLAGE DE L’UNITE DE TEMPERATURE EN °C/°F**

L’affichage des températures se fait par défaut en °C (degrés Celsius).
Pour changer l’unité d’affichage en °F (degrés Fahrenheit), procédez comme indiqué :

1. “°C/ °F” clignote. Utilisez la touche IN pour alterner entre “°C” et “°F”.
2. Après avoir sélectionné l’unité de température désirée, appuyez sur la touche SET et passez au “**Réglage de la sensibilité de l’icône de prévision météo**”. Vous pouvez également quitter la fonction de réglage en appuyant sur la touche CH.

**REGLAGE DE LA SENSIBILITE DE L’ICONE DE PREVISION METEO**

Dans les lieux soumis à des changements de temps brusques, il est possible de régler la valeur seuil qui entraînera le changement de l’icône de prévision, pour un affichage plus rapide des changements de conditions météo.




109

1. Utilisez la touche ‘+’ pour régler le niveau de sensibilité de l’icône de prévision. Il y a 3 niveaux : 1, 2 et 3. C’est la valeur seuil du changement de pression qui entraîne le changement de l’icône. « 1 » est donc le niveau le plus sensible et « 3 » le moins sensible (le réglage par défaut est «2»).
2. Confirmez votre réglage à l’aide de la touche SET et quittez la fonction des **Réglages manuels**.

**POUR QUITTER LE MODE RÉGLAGE MANUEL**
Pour quitter les fonctions de réglage manuel à tout moment pendant ces réglages, appuyez sur la touche CH ou attendez la temporisation automatique. L'écran revient à l'affichage normal de l'heure.

**PRÉVISIONS ET TENDANCE MÉTÉO :**

**ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO :**
Les icônes météo de la troisième section de l'écran LCD peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :

**Soleil** **Nuageux avec éclaircies** **Pluvieux**

A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes soleil et pluvieux, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de détérioration (pluvieux) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.
Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et que l'icône « pluvieux » s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

***Remarque :***
Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 24 heures suivant l'installation. La station météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la fonction de prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 12 à 24 heures. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci étant dû au léger changement d'altitude.

**INDICATEUR DE TENDANCE**

Les indicateurs de tendance, (situés à gauche et à droite des icônes météo) fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur pointe vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre lorsque l'indicateur pointe vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ces informations témoignent des modifications antérieures des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur indique vers le bas et que les icônes soleil et nuageux sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux et pluvieux, puisque l'indicateur indique le bas.

***Remarque :***
Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste

affiché sur l'écran LCD.

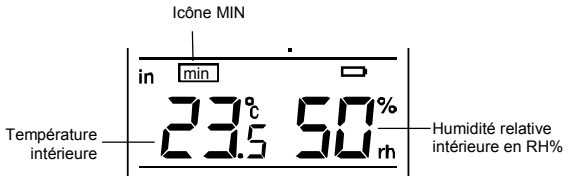
**INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :**

**Confortable:** Un conforimètre souriant “☺” indique une température entre 20°C et 25,9°C et unehumidité relative entre 45% et 65%.

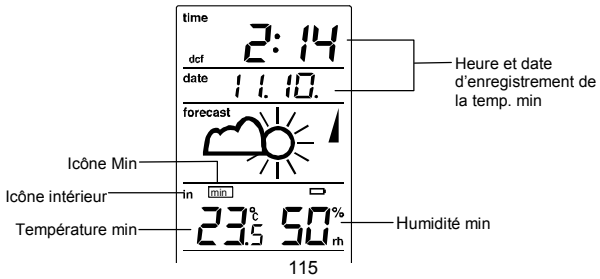
**Inconfortable:** Un conforimètre grimaçant “☹” indique des mesures en dehors de la plage de confort ainsi déterminée.

**HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES :**

Les données de température et d'humidité intérieures et l'indicateur de confort intérieur sont automatiquement mis à jour et affichés sur la 4th section de l'écran LCD.



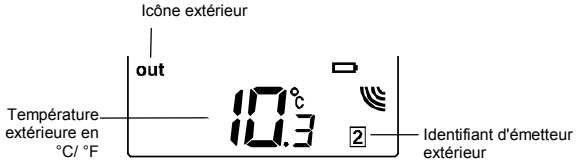
**BASCULEMENT ENTRE RELEVÉS INTÉRIEURS ET RÉINITIALISATION :**
Pour alterner entre les données de température et d'humidité intérieures actuelles, minimum et maximum et l'heure à laquelle elles ont été enregistrées, appuyer sur IN :
* Une fois pour afficher les valeurs de température et d'humidité minimum avec l'heure et la date d'enregistrement.
* Deux fois pour afficher les valeurs de température et d'humidité maximum avec l'heure et la date d'enregistrement.
* Trois fois pour retourner à l'heure, la date et les niveaux de température actuels.



Pour ré enclencher les données maximum et minimum de température et d'humidité et l'heure d'enregistrement, appuyer sur IN pendant 3 secondes environ. Ceci ré enclenchera toutes les données minimum et maximum enregistrées à l'heure, la date, la température et l'humidité actuelles. La température et l'humidité min/max enregistrées sont celles de l'heure actuelles quel que soit le réglage du fuseau horaire.

**TEMPERATURE EXTERIEURE**

La 5th section de l'écran LCD affiche la température extérieure, l'indicateur de réception, l'identifiant d'émetteur et les relevés MIN/MAX extérieurs.



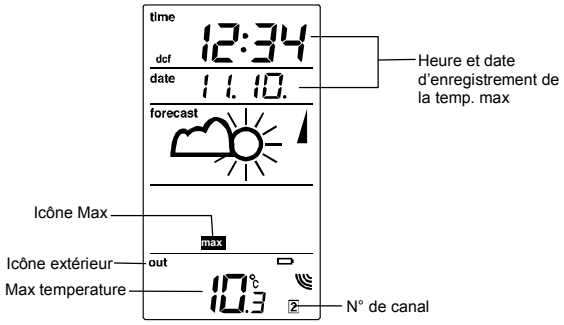
**BASCULEMENT ENTRE DONNÉES EXTÉRIEURES ET RÉINITIALISATION**

Appuyez sur la touche OUT pour basculer entre la température extérieure actuelle, le relevé de température MIN extérieure et le relevé de température MAX extérieure, avec les heures des relevés (pour les données de température uniquement) :

Appuyez une fois pour afficher le relevé de température MIN extérieure et l'heure et la date du relevé.

Appuyez deux fois pour afficher le relevé de température MAX extérieure et l'heure et la date du relevé.

Appuyez trois fois pour revenir aux valeurs actuelles.




Lorsque les données MIN ou MAX sont affichées, appuyez sur la touche OUT pendant 3 secondes pour remettre le relevé MIN ou MAX correspondant aux valeurs actuelles (température, heure et date).

***Remarque:*** Les données MIN/MAX des différents canaux doivent être réinitialisées séparément.

**EMETTEUR DE TEMPERATURE:**

Chaque émetteur extérieur relève et transmet la température toutes les 4 secondes.
La portée de l'émetteur de température peut être influencée par la température ambiante. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez prendre cette information en compte lors du positionnement de l'émetteur.

**VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 868MHz**

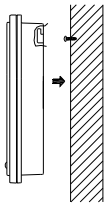
Si les données de température extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou l'écran extérieur affiche "---" à la section extérieure de la station météo après 3 échecs de réception), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station météo ou les émetteurs et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 2 mètres.
2. Évitez de placer la station météo sur ou à proximité immédiate d'huisseries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques ou enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (868MHz) peuvent entraver la bonne transmission et réception du signal. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 868MHz peut également provoquer des interférences.

***Remarque :***
Lorsque le signal 868MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la station météo ni celui de l'émetteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une réinitialisation imprévue. Dans ce cas, réinitialisez toutes les unités (voir la section "**INSTALLATION"** ci-dessus) faute de quoi des problèmes de transmission peuvent se produire. Le rayon d'émission de l'émetteur de température est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré ces mesures, aucune réception n'est possible, toutes les unités du système devront être réinitialisées (voir "**INSTALLATION**" ci-dessus).

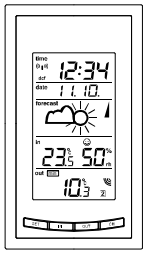
**INSTALLATION**
**MISE EN PLACE DE LA STATION METEO :**
La Station Météo est conçue pour être accrochée à un mur ou posée sur une surface plane.

**Installation murale**
Avant de fixer la station de manière définitive, assurez-vous de la bonne transmission des données de température jusqu'à l'endroit d'installation.



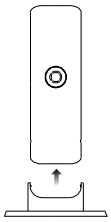
1. Fixez une vis (non fournie) dans le mur désiré en laissant dépasser la tête de la vis de 5mm environ.
2. Accrochez la Station sur la vis (encoche au dos de la Station). Assurez-vous que la Station soit bien enclenchée avant de la lâcher.

**Installation sur une surface plane**



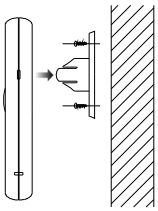

Grâce à son support amovible, la Station Météo peut se poser sur n'importe quelle surface plane.

**MISE EN PLACE DE L' EMETTEUR DE TEMPERATURE:**



Emetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi le poser sur une surface plate et fixant le support à la base de emetteur.

**Fixé au mur:**



1. Fixer le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies.
2. Encastrer le emetteur de température dans le socle.

***Note:***
Avant de fixer emetteur au mur de façon définitive, placer tous les appareils aux endroits désirés et s'assurer de la bonne réception de la température extérieure. En cas de non réception du signal, changer les emetteur de place ou les déplacer légèrement, ce qui peut aider à la réception du signal.

**ENTRETIEN:**

- Eviter les températures excessives, vibrations et chocs qui risquent d'endommager l'appareil et de produire prévisions et relevés inexacts.
- Nettoyer l'affichage et les boîtiers avec un chiffon doux et humide uniquement. Ne pas utiliser de dissolvants ou de produits abrasifs qui risquent de rayer le LCD et les boîtiers.

- Ne pas plonger l'appareil dans l'eau.
- Retirer sans délai toutes les piles faibles afin d'éviter fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves du type recommandé.
- Ne pas tenter de réparer l'appareil. Si nécessaire, retourner l'appareil au lieu d'achat pour le faire réparer par un technicien qualifié. Ouvrir et réparer soi-même l'appareil risque d'annuler la garantie.
- Ne pas soumettre les appareils à des changements de température soudains et extrêmes. Ceci entraînerait un changement rapide des prévisions et des relevés, ce qui en diminuerait la précision.

**SPECIFICATIONS:**

Rayon de relevé de température:

Intérieure : -9.9ºC à '+'59,9ºC à 0,1ºC près (14.1°F à '+'139,8°F à 0,2°F près), **"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)

Extérieur : -39,9ºC à '+'59,9ºC à 0,1ºC près (-39,8°F à '+'139,8°F à 0,2°F près), **"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)

Rayon de relevé de l'humidité relative:

Intérieure : 1% à 99% (résolution : 1%) (affiche **"- -"** au-dessous de 1 %; et

"99"% au-dessus de 99 %)

| | | |
|---|---|---|
| Relevé de la température intérieure | : | toutes les 10 secondes |
| Relevé de l'humidité intérieure | : | toutes les 15 secondes |
| Réception des données extérieures | : | toutes les 4 secondes |

Alimentation:

| | | |
|---|---|---|
| Station Météo | : | 2 x AA, IEC, LR6, 1,5V |
| Emetteur de température | : | 2 x AAA, IEC, LR3, 1,5V |

Cycle de vie des piles (piles alcalines recommandées)

| | | |
|---|---|---|
| Station Météo | : | Approximativement 24 mois |
| Emetteur de température | : | Approximativement 12 mois |

Dimensions (L x l x H)

| | | |
|---|---|---|
| Station Météo | : | 80,8 x 30,9 x 143,2 mm |
| Emetteur de température | : | 41 x 19 x 128 mm |

## INFORMATION DU CONSOMMATEUR :

- Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances toxiques.

L’élimination de déchets électroniques dans la nature et/ou des décharges non autorisées nuit gravement à l’environnement.

- Les autorités locales et/ou régionales peuvent fournir l’adresse des décharges autorisées avec ramassage sélectif.
- Tous les appareils électroniques doivent maintenant être recyclés. L’utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques. Ce produit ne doit pas être jeté dans les décharges générales.
- L’élimination négligente de déchets électroniques peut nuire à la santé publique et à la qualité de l’environnement.
- Comme indiqué sur l’emballage et sur le produit, il est fortement recommandé de lire le „Manuel d’utilisation“ avant mise en fonctionnement.
- Le fabricant et ses fournisseurs déclinent toute responsabilité pour tous relevés incorrects et toute conséquence résultant d’un relevé incorrect.
- Ce produit est conçu uniquement pour indiquer la température pour un usage privé.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans un but médical ni pour l’information du public.
- Les spécifications de ce produit sont susceptibles de modifications sans avis préalable
- Ce produit n’est pas un jouet. Le garder hors de la portée des enfants.

- Aucune partie de ce mode d'emploi ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite et préalable du fabricant.

**Directive R&TTE 1999/5/EC**

Résumé de la Déclaration de conformité: Nous déclarons par les présents que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux conditions essentielles requises par la Directive R&TTE 1999/5/EC.